# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة

# دكتور وائل

## الدرس التاسع والثمانون

## {محلول}




0543256573

**سؤال 1**

احسب قيمة : $\frac{\sqrt{٤}}{\sqrt{٢}} + \frac{\sqrt{٦}}{\sqrt{٣}}$

أ) $٢ + \sqrt{٢}$

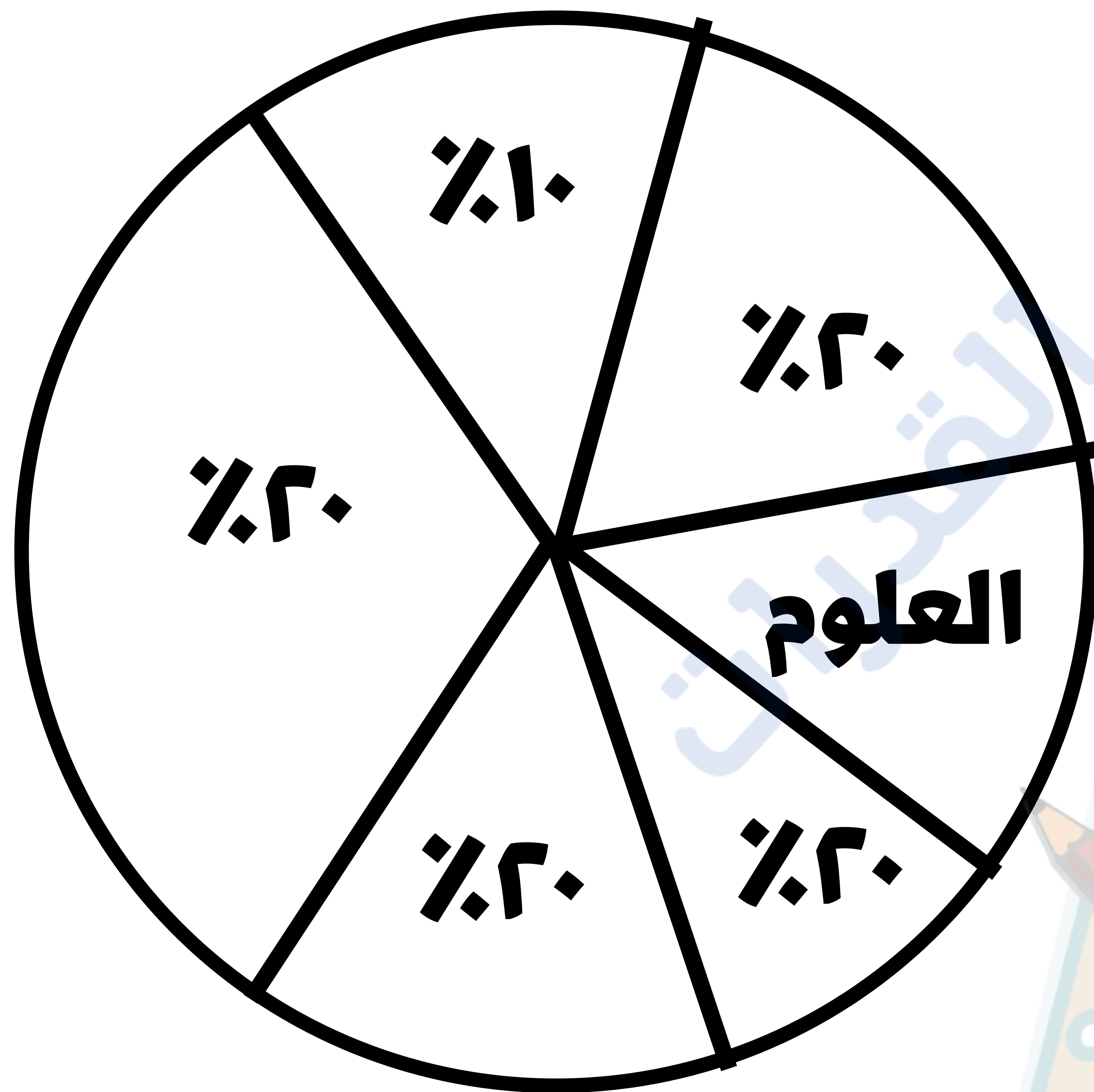
ب) $٢\sqrt{٢}$

ج) $\sqrt{٢}$

د) $٣\sqrt{٢}$

سؤال 2

## ما نسبة العلوم؟




أ ١٠٪

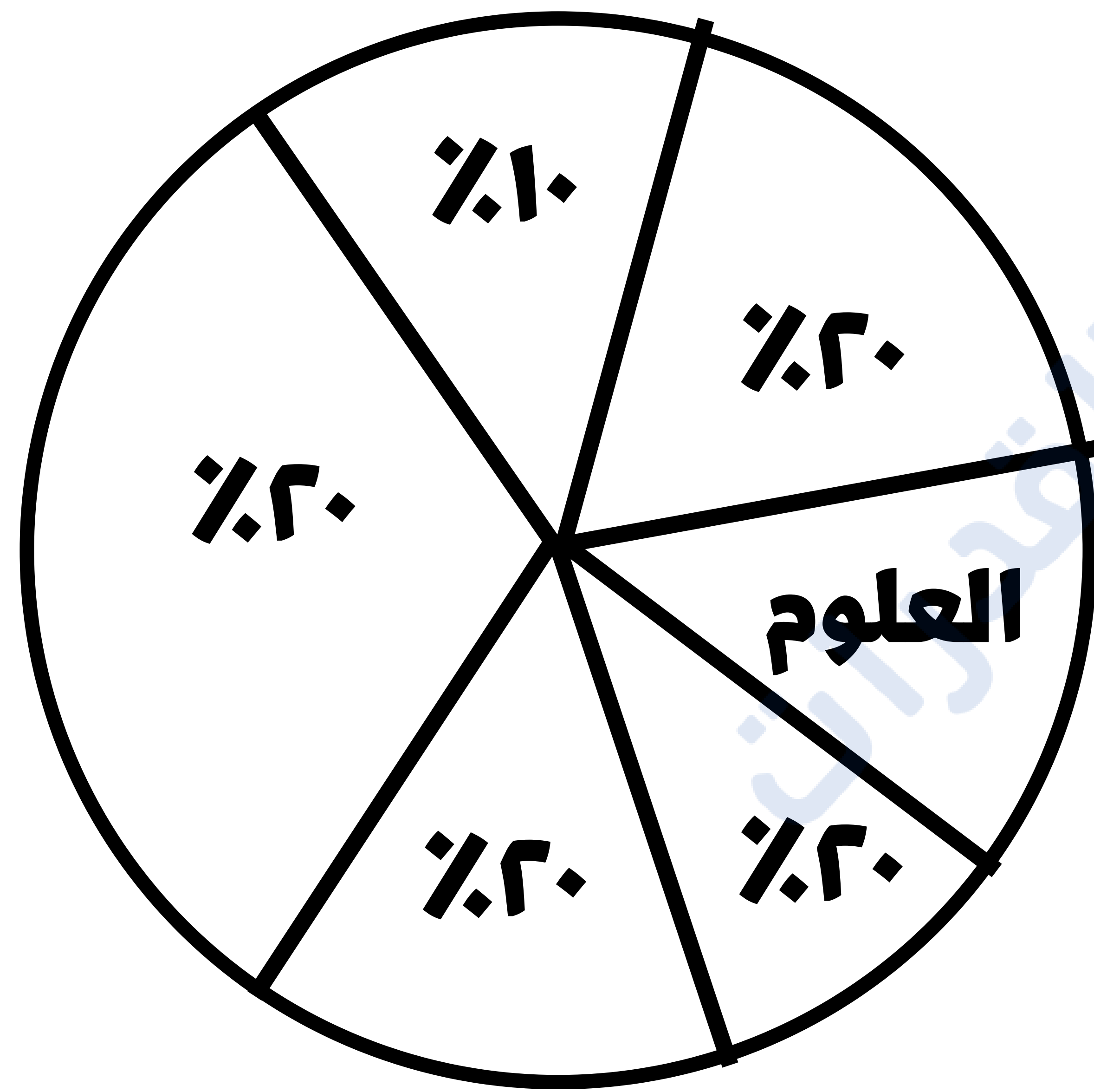
ب ٢٠٪

ج ٣٠٪

د ٤٠٪

سؤال 3

# إذا كان مجموع درجات محمد ٥٠٠ درجة ما درجة العلوم؟




أ ١٠

ب ٥٠

ج ١٠٠

د ٢٠٠

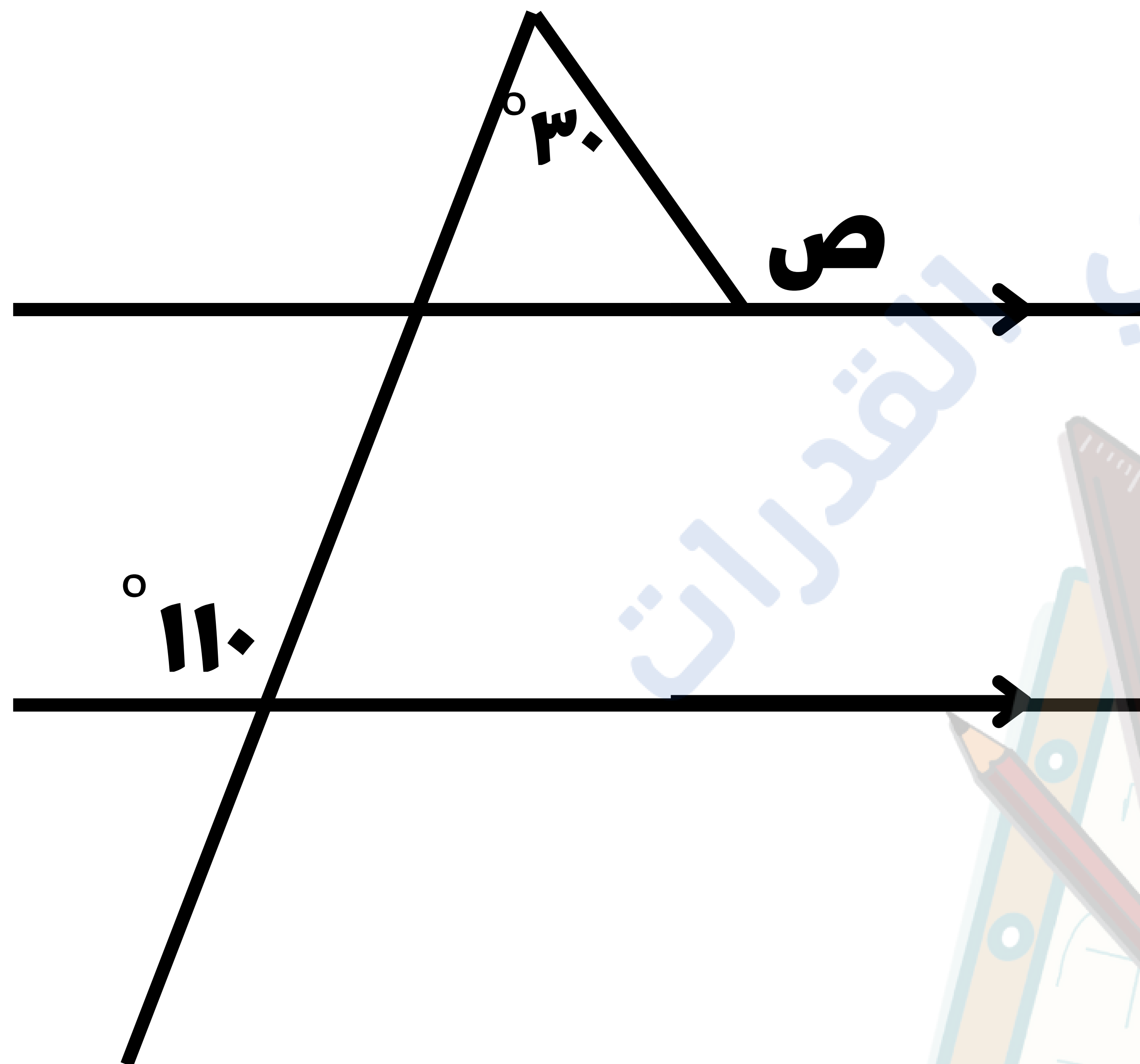
## سؤال 4

**احسب قيمة : |-٥| + ٣ ÷ -٢**

- أ) ١ $\frac{١}{٢}$
- ب) ٢ $\frac{١}{٢}$
- ج) ٣ $\frac{١}{٢}$
- د) - ٣ $\frac{١}{٢}$

سؤال 5

## أوجد قيمة ص




أ ٧٠

ب ١٠٠

ج ١١٠

د ١٤٠

## سؤال 6 قارن بين :

-القيمة الأولى : $ك^{٢} + ٤$

-القيمة الثانية : $م^{٢} + ٥$



أ القيمة الأولى أكبر

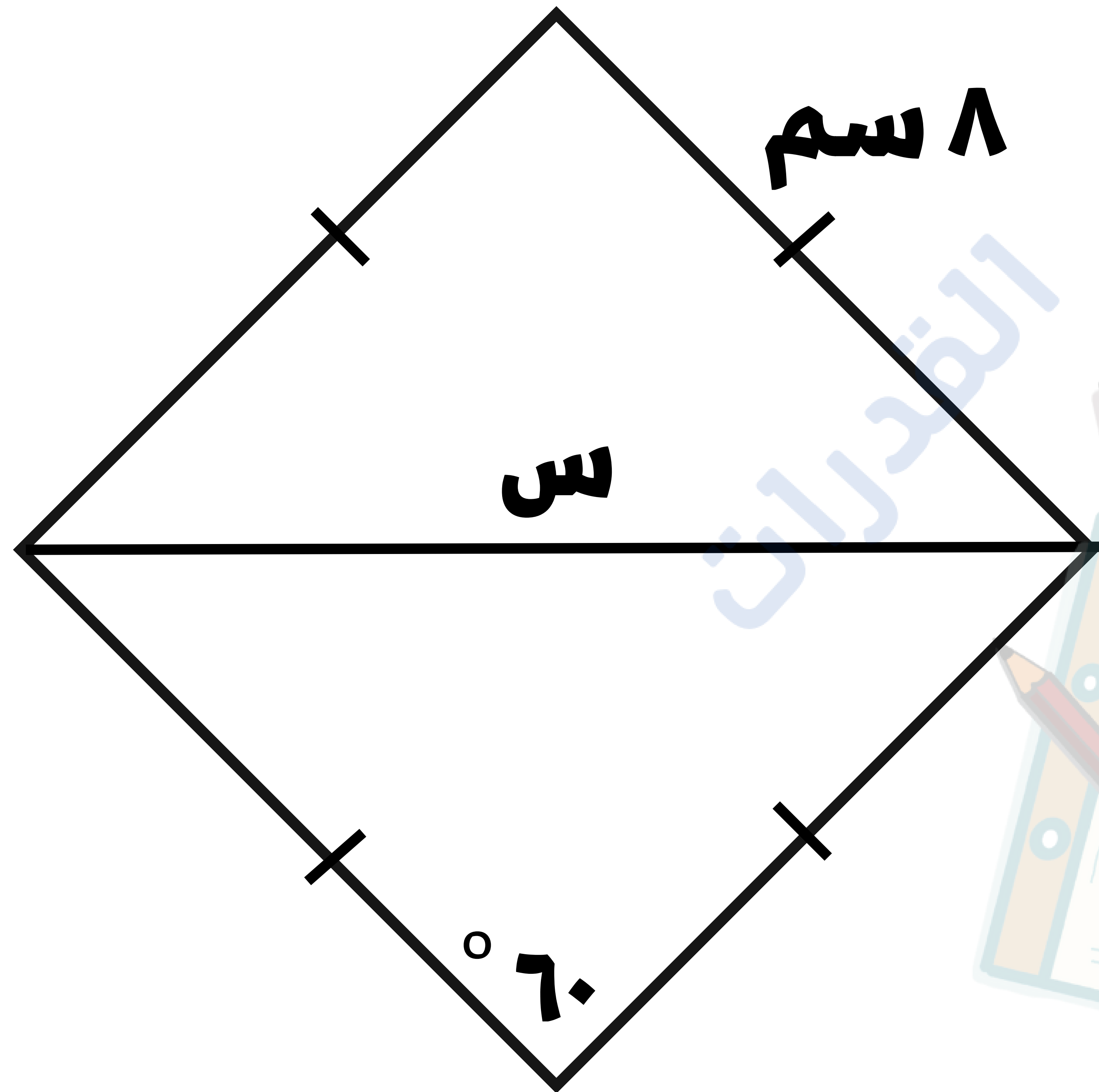
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

## أوجد طول الضلع س




أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٦

سؤال 8

قطار به ٣٠٠ مقعد، إذا كانت المقاعد الفارغة تمثل ١٥٪،
كم عدد المقاعد الفارغة؟

أ ٣٠
ب ٤٠
ج ٤٥
د ٥٥

سؤال 9

سيارة سعرها ٨٥٠٠٠ ريال ويقل سعرها بمقدار ثابت كل عام، فإذا بيعت بعد ٣ سنوات بسعر ٦٤٠٠٠ ريال، كم معدل انخفاض سعرها في السنة؟

أ ٦٠٠٠

ب ٧٠٠٠

ج ٨٠٠٠

د ٩٠٠٠

سؤال 10

شخص لديه محل إيجاره ٦٠٠٠ ريال في السنة وراتب الموظفين ١٥٠٠ ريال لكل موظف، كم يدفع في الشهر لإيجار المحل و ٢ من الموظفين؟

أ ٣٠٠٠

ب ٣٢٥٠

جـ ٣٥٠٠

د ٣٧٥٠

سؤال 11

سقطت كرة من برج ارتفاعه ٢٠٠ م بسرعة ٤٠ م/ث ، بعد كم ثانية ستسقط على الأرض؟

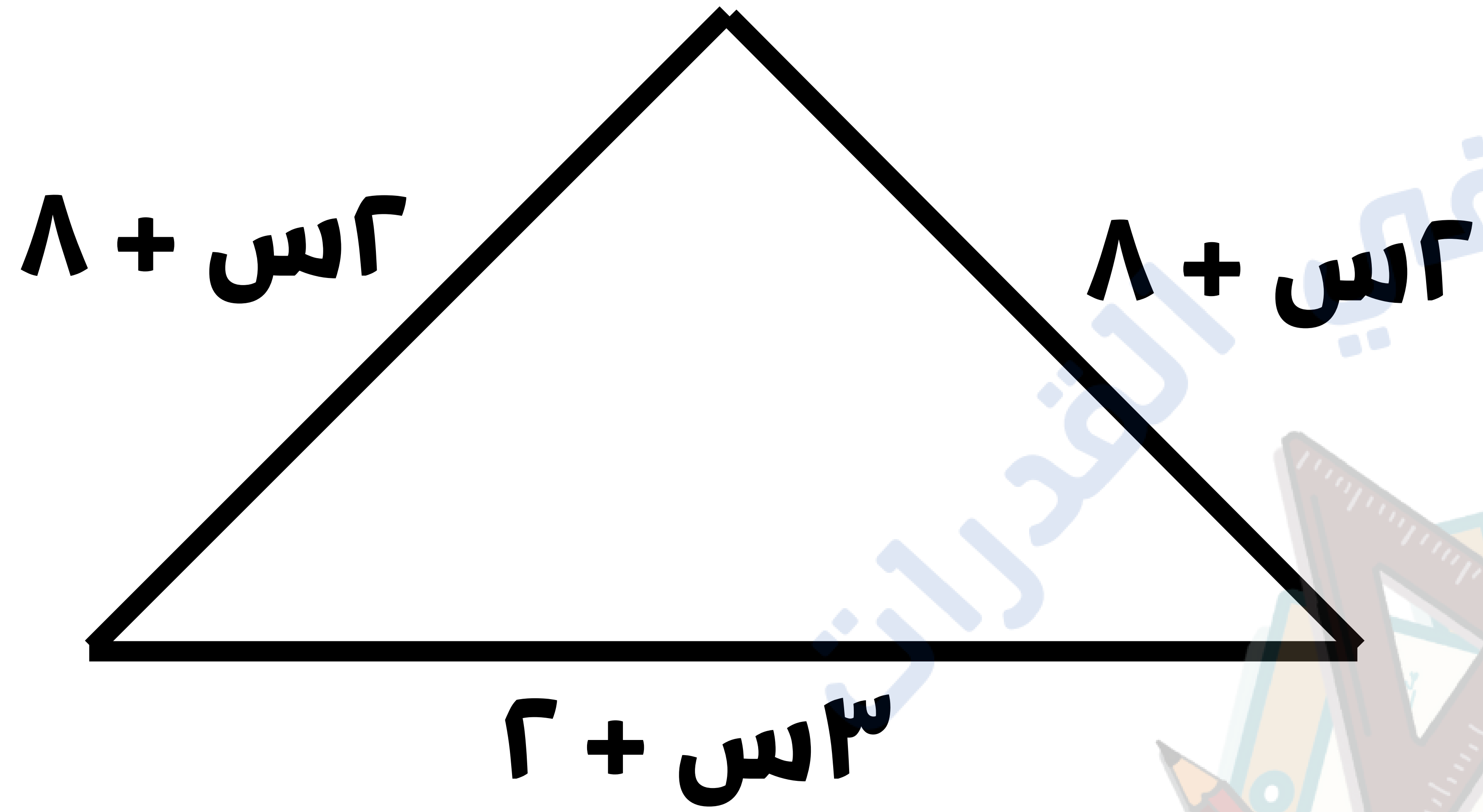
أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 12




## المثلث متطابق الأضلاع
## احسب محيط المثلث

أ ٢٠

ب ٤٠

ج ٦٠

د ٨٠

سؤال 13

إذا كان أ : ب = ١ : ٦ ، أ + ب = ٢١ ،
ما العدد الأكبر؟

أ ٣

ب ٦

ج ١٥

د ١٨

## سؤال 14

احسب قيمة : $\left(\frac{١}{٣} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣} + \frac{١}{٤}\right) \times \left(\frac{٦}{٧}\right)^{٢}$

أ) $\frac{٦}{٧}$

ب) $\frac{٧}{٦}$

ج) $\frac{١}{٦}$

د) $\frac{١}{٧}$

## سؤال 15

إذا كان $س^{٣} = \sqrt{\frac{٦س^{٤}}{١٢}}$ ،

أوجد قيمة س

أ $\sqrt{٢}$

ب $\frac{\sqrt{٢}}{٢}$

ج $٢\sqrt{٢}$

د $٣\sqrt{٢}$

سؤال 16

إذا كان $\frac{ص}{س}$ = عدد موجب، قارن بين :

-القيمة الأولى : س + ص

-القيمة الثانية : صفر



أ القيمة الأولى أكبر

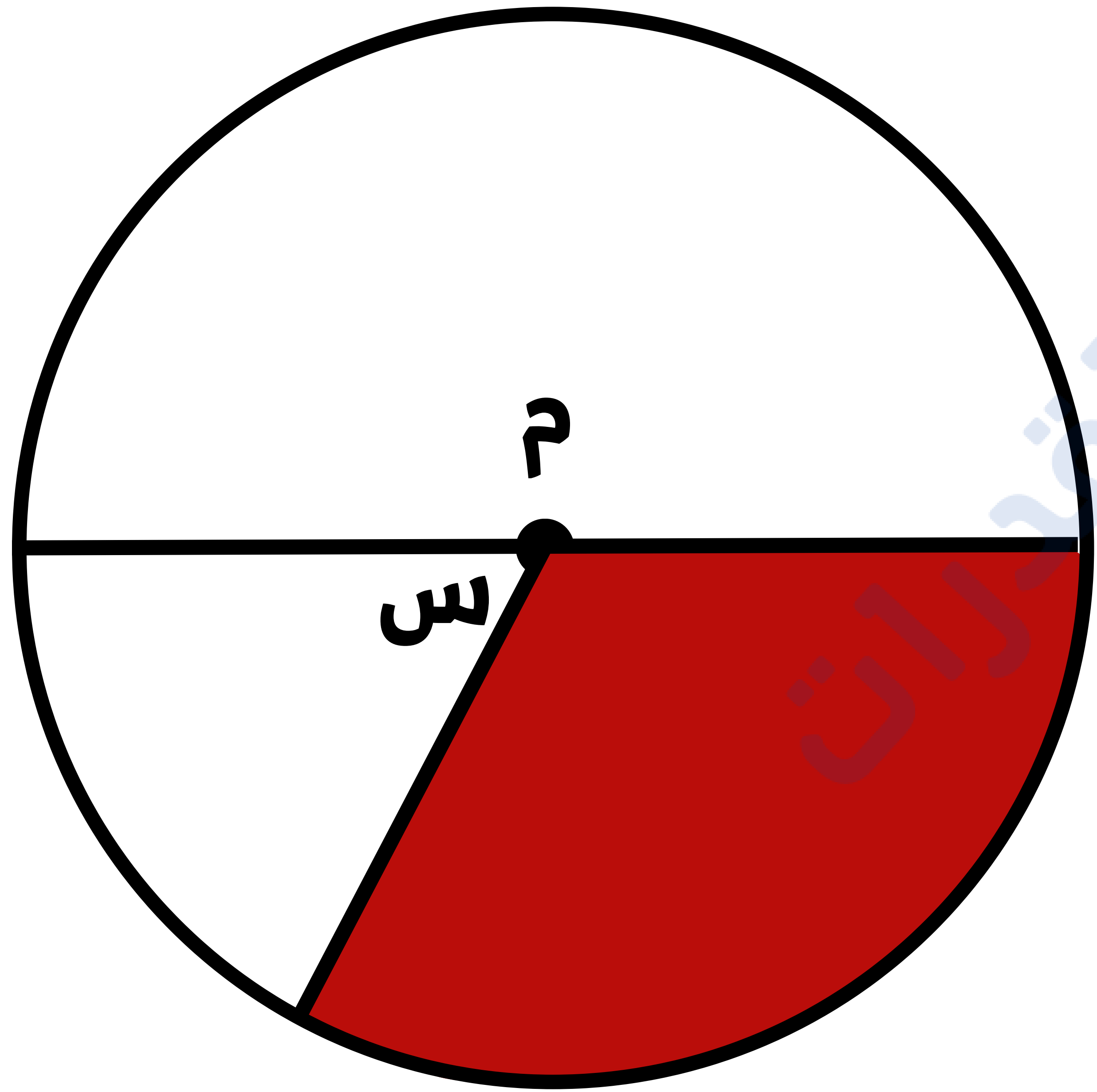
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

إذا كان طول نصف قطر الدائرة = ٤ سم، مساحة الجزء المظلل = ٦ط ، ما قياس زاوية س؟




أ ٣٠

ب ٤٥

ج ٦٠

د ٧٥

سؤال 18

## سيارة سعرها ٩٠٠٠٠ ريال وانخفض سعرها بعد عام الثلث وفي العام الثاني انخفض الربع، ما سعر السيارة بعد عامين

أ ٣٠٠٠٠

ب ٤٥٠٠٠

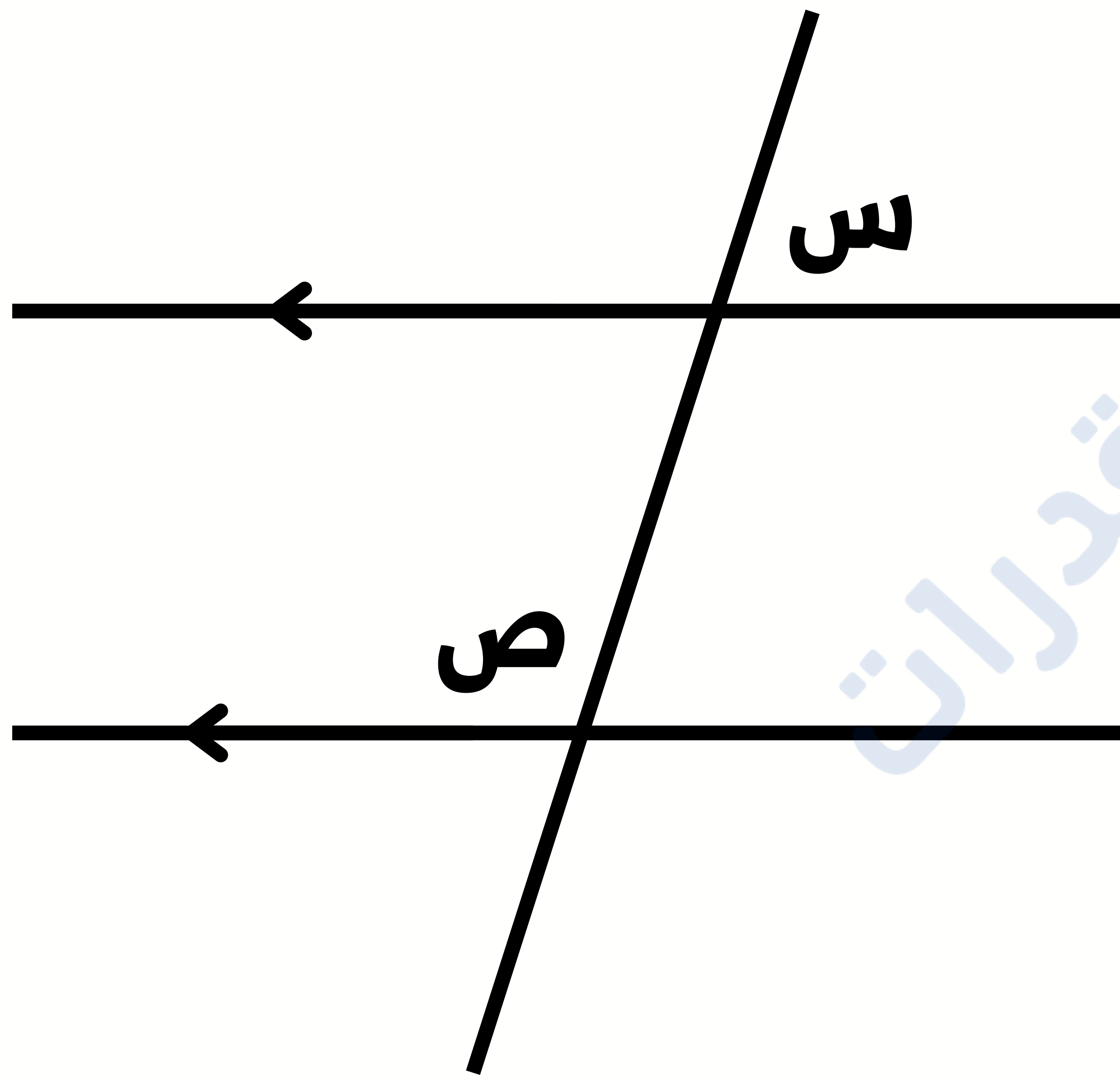
ج ٥٠٠٠٠

د ٥٥٠٠٠

سؤال 19 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : س + ص

-القيمة الثانية : ١٨٠






أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 20 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : ٤٠٪ من ٧٠٠

-القيمة الثانية : ٣٠٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

إذا كان س = -٢ ، ما قيمة $س^٣ + س^٢ + س + ٨$

أ ٠

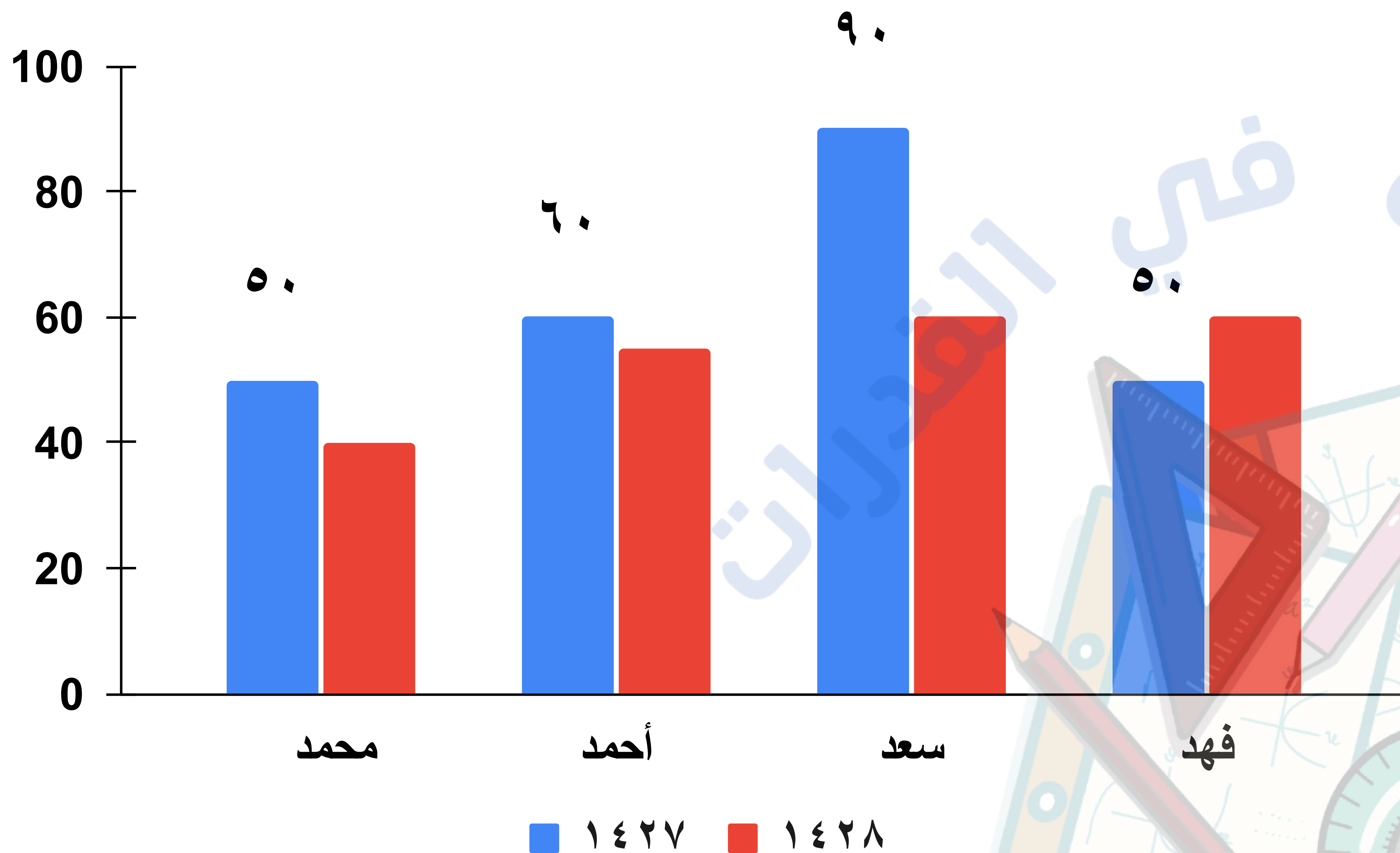
ب ٢

ج ٣

د -٤

سؤال 22

## ما متوسط عدد اللوحات عام ١٤٢٧ ؟




أ ٦٠

ب ٦١

ج ٦٢,٥

د ٦٥

سؤال 23

إذا كان طول الشجرة = ٣ م وطول ظلها = ٥ م ،
فما طول ظل شجرة إذا كان طولها = ٩ م ؟

أ ١٢

ب ١٥

ج ١٨

د ٢٥

سؤال 24

**إذا كان س = $\frac{١}{٤}$ ، ص = $\frac{٣}{٤}$ ، ما قيمة س + ص**

أ $\frac{٣}{٤}$

ب $\frac{١}{٤}$

ج $\frac{١}{٢}$

د ١

سؤال 25

إذا كان مع أحمد ٥ فطائر متوسط وزن الفطيرة ٣٠ جرام،
فإذا أكل واحدة فأصبح متوسط وزن الفطيرة ٢٨ جرام
فما وزن الفطيرة التي أكلها؟

أ ٣٥

ب ٣٦

ج ٣٨

د ٤٠